TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVI

PCT

RE 9 9 SEP 2003

WIPO PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référe manda		u dos	sier du déposant ou du	POUR SUITE A DO	NNER voir la notifica préliminaire in	tion de transmission du rapport d'examen ternational (formulaire PCT/IPEA/416)		
Dema	nde in	ternat	ionale No.	Date du dépôt internation	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)		
PCT/FR03/00085 13.01.2003				13.01.2003		15.01.2002		
	ification		nationale des brevets (Cli	B) ou à la fois classification	nationale et CIB			
Dépos COM	sant IPAG	NIE	GENERALE DES MA	ATIERES NUCLEAIRI	ES 			
1.	Le pr interr	ésen natior	t rapport d'examen prél al, est transmis au dép	ilminaire international, ét losant conformément à l'	abli par l'administara 'article 36.	tion chargée de l'examen préliminaire		
2.	Ce R			es, y compris la présent				
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).							
	Ces annexes comprennent feuilles.							
								
3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives				ives aux points suivants :				
	ı	\boxtimes	Base de l'opinion					
	II		Priorité .					
	Ш		Absence de formulati possibilité d'application	on d'opinion quant à la r on industrielle	nouveauté, l'activité inventive et la			
IV Absence d'unité de l'invention								
	٧	\boxtimes	Déclaration motivée s d'application industrie	selon la règle 66.2(a)(ii) e elle; citations et explication	quant à la nouveauté ons à l'appui de cette	, l'activité inventive et la possibilité déclaration		
	VI		Certains documents	cités				
	VII			demande internationale				
	VIII		Observations relative	es à la demande internat	ionale			
Date	de pré	senta	tion de la demande d'exa	men préliminaire	Date d'achèvement d	u présent rapport		
	nationa)7.20				05.09.2003			
Nom prélir	et adr	inter	postale de l'adminstration national		Fonctionnaire autoris	6		
	91)	Of D-	fice européen des brevets 80298 Munich		Sundqvist, S	Was some of the second of the		
	Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465				N° de téléphone +49	89 2399-2589		



Demande internationale n°

PCT/FR03/00085

	ı		Ba	se	du	rai	ac	OI	1
--	---	--	----	----	----	-----	----	----	---

1.	rer le j	ce qui concerne les éléments de la demande internationale <i>(les feuilles de remplacement qui ont été</i> nises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne ntiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):		
	De	scription, Pages		
	1-1	7 telles qu'initialement déposées		
	vendications, No.			
	1-1	3 telles qu'initialement déposées		
	De	ssins, Feuilles		
	1-3	telles qu'initialement déposées		
 En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administ ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indicatio contraire donnée sous ce point. 				
Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante :				
		la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).		
		la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).		
		la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.5		
3.	3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :			
		contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.		
		déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.		
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.		
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.		
		La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.		
		La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.		

 \square des revendications, nos:

☐ de la description,

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

pages:



Demande internationale n°

PCT/FR03/00085

		des dessins,	feuilles:				
5.		Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):					
		(Toute feuille de rem et annexée au prése			rtant des modificat	ions de cette nature doit être indiquée au point 1	
6.	Obs	servations complémer	ntaires, le c	as éché	éant:		
٧.						uté, l'activité inventive et la possibilité ui de cette déclaration	
1.	Déc	laration					
	Nou	veauté		Oui: Non:	Revendications Revendications	1-13	
	Acti	vité inventive		Oui:	Revendications	1-13	
			ndustrielle	Non:	Revendications		
		vite inventive sibilité d'application ir	ndustrielle			1-13 1-13	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

PCT/FR03/00085

- 1. Les documents suivants ont été pris en compte pour l'établissement du rapport d'examen préliminaire:
 - D1: DE 30 40 447 C (KUTSCHKER WOLFGANG) 19 août 1982 (1982-08-19)
 - D2: US-A-1 349 070 (LATSHAW JOSEPH W) 10 août 1920 (1920-08-10)
 - D3: DE 28 08 812 A (MANNESMANN AG) 30 août 1979 (1979-08-30)
 - D4: FR-A-1 388 073 (WENDEL & CIE DE) 5 février 1965 (1965-02-05)
- 2. Un support pour éléments cylindriques selon le préambule de la revendication 1 est connu du document D2 (voir galets 30; figure 3).

L'invention propose une solution pour éviter l'inconvénient constitué par l'arrachement des particules métalliques, qui s'incrustent dans les flancs de la gorge des galets.

La combinaison des caractéristiques de la revendication 1 pour résoudre ce problème n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas à l'évidence. En particulier, les rouleaux de la table à rouleaux selon D1 ne sont pas aptes à **guider** les élément cylindriques au sens de l'invention.

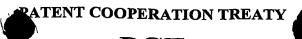
Les revendications dépendantes 2 à 11 sont relatives à des détails de réalisation de l'invention.

Les revendications 12 et 13 sont relatives à l'usage du dispositif inventif.

Incontestablement l'invention peut être fabriquée dans l'industrie.

L'objet des revendications 1 à 13 remplit donc les conditions énoncées par les Articles 33.2, 33.3 et 33.4 du PCT.







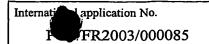


INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference	FOR FURTHER AC		cation of Transmittal of International Examination Report (Form PCT/IPEA/416)			
International application No.	International filing date	(day/month/year)	Priority date (day/month/year)			
PCT/FR2003/000085	13 janvier 2003	(13.01.2003)	15 janvier 2002 (15.01.2002)			
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B65G 13/12						
Applicant COMPAGN	Applicant COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES					
Authority and is transmitted to the application. 2. This REPORT consists of a total of This report is also accompany	pplicant according to Art	icle 36. ncluding this cover sl sheets of the descripti sheets containing re e Instructions under t	ion, claims and/or drawings which have ctifications made before this Authority			
Tark of miss of in		o novelty, inventive s	tep and industrial applicability			
Reasoned statemen		h regard to novelty, in statement	rventive step or industrial applicability;			
VI Certain documents	cited					
VII Certain defects in t	he international applicati	on				
VIII Certain observation	s on the international ap	plication	· -			
Date of submission of the demand Date of completion of this report						
24 juillet 2003 (24.07.2	į	-	tember 2003 (05.09.2003)			
Name and mailing address of the IPEA/EP	,	Authorized officer				
Facsimile No.		Геlephone No.				





I. Basis of the report								
1. This report has been drawn on the basis of (Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.):								
	the international application as originally filed.							
	\boxtimes	the description,	pages1-17	_, as originally filed,				
			pages	_, filed with the demand,				
			pages	_, filed with the letter of,				
			pages	_, filed with the letter of				
	\boxtimes	the claims,	Nos. 1-13	_ , as originally filed,				
			Nos.	, as amended under Article 19,				
			Nos.	_ , filed with the demand,				
•			Nos.	, filed with the letter of,				
			Nos	, filed with the letter of				
	\boxtimes	the drawings,	sheets/fig1-3	_ , as originally filed,				
			sheets/fig	_ , filed with the demand,				
			sheets/fig	, filed with the letter of,				
			sheets/fig	, filed with the letter of				
2. The a	mendi	ments have resulte	ed in the cancellation of:					
		the description,	pages					
		the claims,	Nos					
		the drawings,	sheets/fig					
_								
3.	This to go	report has been es beyond the disclo	stablished as if (some of) the amosure as filed, as indicated in the	endments had not been made, since they have been considered supplemental Box (Rule 70.2(c)).				
4. Addit	ional (observations, if ne	ecessary:					
. 		-						

INTERNATIONAL PRELIT ARY EXAMINATION REPORT

International	application No.
PCT,	03/00085

V.	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
	citations and explanations supporting such statement

1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims	1-13	YES
		Claims		NO
	Inventive step (IS)	Claims	1-13	YES
		Claims		NO NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-13	YES
		Claims	-	NO NO

2. Citations and explanations

The following documents have been taken into consideration when establishing the preliminary examination report:

D1: DE 30 40 447 C (KUTSCHKER WOLFGANG)
19 August 1982 (1982-08-19);

D2: US-A-1 349 070 (LATSHAW JOSEPH W) 10 August 1920 (1920-08-10);

D3: DE 28 08 812 A (MANNESMANN AG) 30 August 1979 (1979-08-30);

D4: FR-A-1 388 073 (WENDEL & CIE DE) 5 February 1965 (1965-02-05).

2. A holder for cylindrical elements as per the preamble of claim 1 is known from document D2 (see rollers 30; figure 3).

The invention proposes a solution for avoiding the problem of metal particles breaking away and becoming embedded in the sidewalls of the roller groove.

The use of the combination of features in claim 1 to solve this problem is not found in the prior art and cannot be derived in an obvious manner therefrom. In particular, the roller table rollers as per D1 are not suitable for **guiding** the cylindrical elements in accordance with the invention.

Dependent claims 2 to 11 relate to details of the embodiments of the invention.

Claims 12 and 13 relate to the use of the inventive device.

There is no doubt that the invention can be produced in the industry.

As a result, the subject matter of claims 1 to 13 fulfils the requirements set forth in PCT Article 33(2), 33(3) and 33(4).